

## JOINTS DE PISTON

# BECA 235P/AE



### DESCRIPTION

Le profil BECA 235P/AE est un joint de piston simple effet de type U à lèvres égales réalisé en élastomère avec une bague anti-extrusion en POM.

### AVANTAGES

Effet d'étanchéité optimisé

Excellente résistance aux températures élevées selon le type de matériau choisi

Bonne résistance à l'extrusion

### APPLICATIONS

Hydraulique mobile

Machines-outils

Presses

Vérins standard

### MATÉRIAUX

#### Joint profilé

NBR 70 Shore A

NBR 85 Shore A

FKM 85 Shore A

#### Bague anti-extrusion

Résine acétale POM

PTFE chargé Bronze

D'autres qualités de matériaux sont disponibles, veuillez contacter nos experts.

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-30°C / +200°C
Pression	25 MPa
Vitesse	0,5 m/s
Fluides en contact	Huiles hydrauliques minérales Fluides difficilement inflammables Fluides biocompatibles Eau Autres (contactez nos experts)

Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

### JEUX D'EXTRUSION

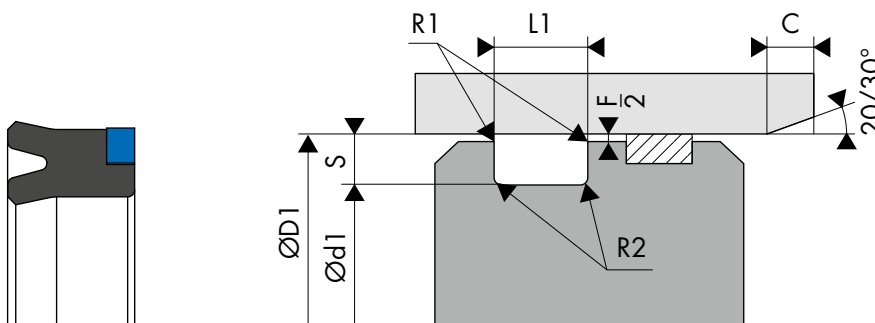
Pression MPa	Jeu radial F/2
2,5 MPa	0,45
5,0 MPa	0,35
7,5 MPa	0,30
10,0 MPa	0,25
15,0 MPa	0,20
25,0 MPa	0,10

### ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,1 - 0,4 µm	≤ 1,6 µm	≤ 3,2 µm
Rz	0,63 - 2,5 µm	≤ 6,3 µm	≤ 10,0 µm
Rmax	1,0 - 4,0 µm	≤ 10,0 µm	≤ 16,0 µm

### CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
3,50	0,20	0,40	2,00
5,00	0,40	0,60	2,50
7,50	0,80	1,00	4,00
10,00	0,80	1,00	5,00



QUALITÉ & EXPERTISE AU SERVICE DE VOTRE ÉTANCHÉITÉ

FRANCE JOINT SAS : Zone Artisanale Le Mortier - B.P. 50009 - Cugand - 85613 Montaigu Cedex - France  
Tél. +33 (0)2 51 42 13 76 - Fax +33 (0)2 51 43 61 14 - E-mail : [contact@francejoint.fr](mailto:contact@francejoint.fr) - Site internet : [www.francejoint.com](http://www.francejoint.com)